

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	23/11/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,2	7,2	7,4
Potencial Redox	mV			-166	-170	-196
Profundidade	m			2,8	4	6
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		825	829	509
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			81,8	74,2	91,3
Sólidos Totais	%			33,3	32,8	46,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			18,2	25,8	8,7
Umidade	%			67,7	68,9	54,4
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,77	1,82	1,21
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,53	< 4,71	< 3,22
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			73235	78176	43313
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	14,6	14,7	9,5
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	48	50,7	26,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	56,6	35,6	10,5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	43,4	49,8	32,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			41433	42564	26791
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,11	0,08	0,04
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	16,4	19,8	11,1
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	143	118	54,7
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	790	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	< 18	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes